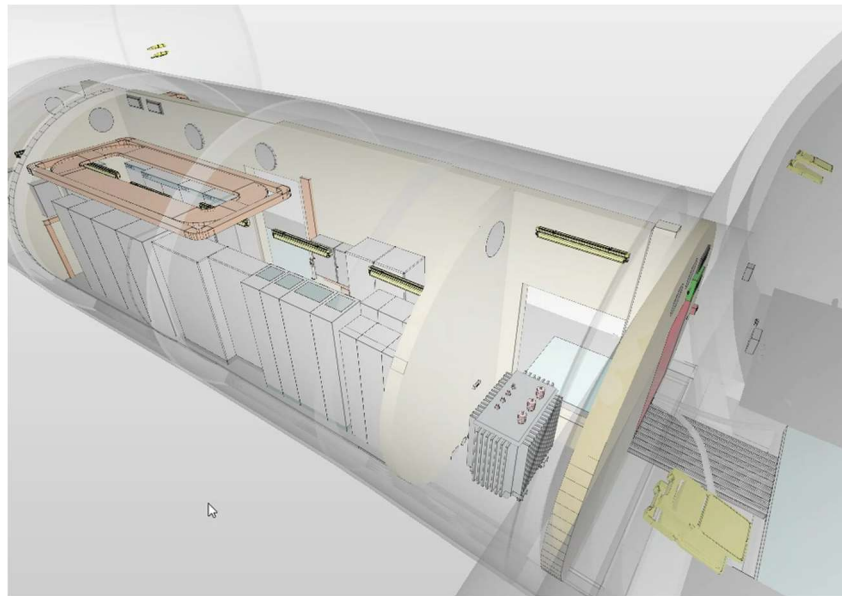


Référence du projet pour les prestations BIM

Nom du projet: BIM Koralmtunnel GU2



Mandataire

ARGE BTA Koralm GU2
Schönaich 108/2
8521 Wettmansstätten

Personne de référence

Monsieur Günter Strohmaier
Chef de projet
Téléphone: +43 664 2542463
Courrier électronique: guenter.strohmaier@rsg.com

Montant de la commande

Environ 760 000 €

Période de commande

2021 - 2025

Description du projet

Le tunnel de Koralm est la pièce maîtresse de la ligne ferroviaire de Koralm, longue d'environ 130 km, et présente une longueur de 32,9 km. Le projet KAT-GU2 se compose des deux ouvrages de ventilation Paierdorf et Leibenfeld, des installations de protection des eaux, des bâtiments de portails, de l'ouvrage du tunnel (2 tubes de circulation) y compris 69 rameaux de communication et de la station d'arrêt d'urgence.

Les chemins de fer autrichiens (ÖBB) ont accéléré la mise en œuvre de BIM pour la planification, la réalisation et l'exploitation. Dans le détail, les prestations suivantes étaient demandées:

- Création de modèles spécialisés BIM pour améliorer la qualité de la planification
- Coordination des corps de métier par un travail basé sur un modèle, pour améliorer la communication
- Création d'un modèle BIM as built pour la documentation globale de l'ouvrage basée sur le modèle

Données techniques

Création de modèles BIM pour les corps de métier suivants:

- Prestations de câblage SFE
- Technique énergétique
- Télécommunications
- Technique de sécurisation
- Installations mécaniques
- Équipement de tunnel
- Prestations de planification de tiers (portes de tunnel, installation de circulation dans les puits, etc.)

Portée:

138 modèles de coupes transversales avec environ 355 éléments chacun
10 modèles de bâtiments avec environ 200 éléments chacun
36 modèles de tunnels de circulation avec environ 650 éléments chacun

Nos services

Coordination générale BIM
Modélisation BIM & coordination des prestations de câblage SFE
Modélisation et coordination BIM Technique énergétique
Modélisation et coordination BIM Télécommunications
Modélisation et coordination BIM Technique de sécurité
Modélisation et coordination BIM Installations mécaniques
Modélisation BIM & coordination de l'équipement des tunnels
BIM Modélisation & coordination Prestation de planification de tiers

Entreprises partenaires impliquées

PDE Integrale Planung GmbH
47, rue Absberg
1100 Vienne

ETS Bureau de planification pour l'électrotechnique
28, rue Baumbichl
5026 Salzburg Aigen

